

UTILIZZO SOSTENIBILE DELL'ANTIBIOTICO E APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA

Umberto Rolla – Martini Spa
SIPAS – Lazise 17 Aprile 2025

OBBIETTIVI DELLA PRESENTAZIONE

Esperienza pratica e riflessioni per una collaborazione efficace tra campo e controllo



Condividere l'esperienza sul campo di un gruppo integrato



Riflettere su sfide e risultati concreti nella riduzione degli antibiotici



Favorire il dialogo tra veterinari di campo e quelli ufficiali

USO RAZIONALE $\neq$ NON USARE ANTIBIOTICI

B

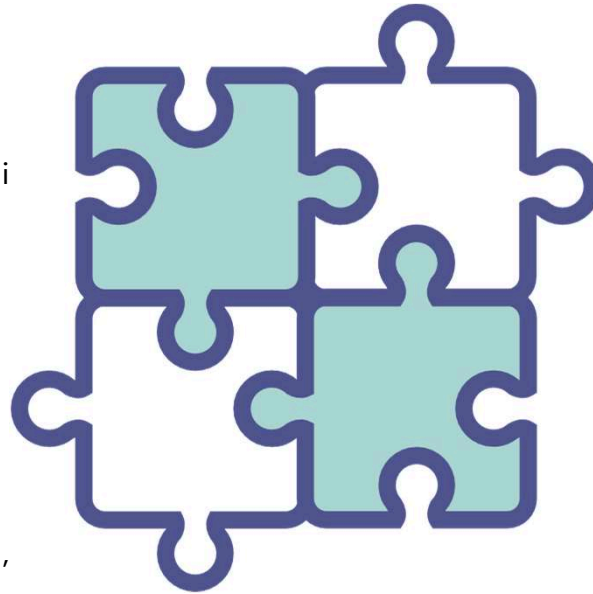
Bioesclusione

Limitare quella che è la diffusione di patologie tra diversi allevamenti.

E

Eliminazione

Di fronte a batteri troppo 'cattivi' eradicazione o tentata eradicazione è l'unica strada



I

Immunizzazione

Importante aumento dell'utilizzo di vaccini.

C

Controllo

Controllo della PRRS

FASE DI INGRASSO

CAPI MACELLATI NEL 2024:

- CAPI TOTALI: 462.207
- DI CUI DOP: 298.459 (65%)
- NOSTRI ALLEVAMENTI: 314.621 (68%)
- ANTIBIOTIC FREE IN TUTTO IL S3: 177.016 (56 %)

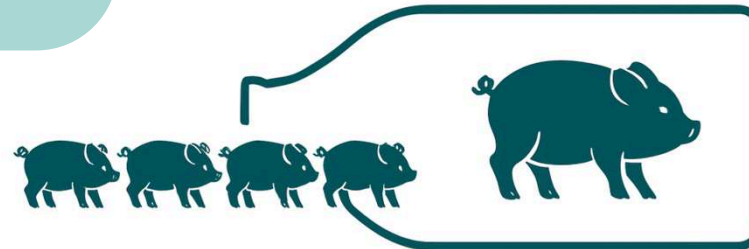


SVEZZAMENTO – COLLO DI BOTTIGLIA



STATO IMMUNITARIO:

- PRRS
- *Streptococcus Suis*
- *Glässerella Parasuis*
- *E.Coli*
- *Salmonella*



QUALITA' DELL'ACQUA:

- TRATTAMENTO DELL'ACQUA.
- FONTE ALIMENTARE STABILE

CAMBIO ALIMENTARE:

- FINE TUNING MANGIMI
- ↑ ETA SVEZZAMENTO
- VACCINAZIONI (*E.Coli*)
- INTEGRATORI/ADDITIVI ALIMENTARI
- ACIDIFICANTI



CAMBIO AMBIENTALE:

- C'E' ANCORA MOLTA STRADA DA FARE
- LA COLLABORAZIONE CON VET UFFICIALI PUO' ESSERE UN AIUTO
- CI VUOLE TEMPO



'CLASSYFARM MARTINI'

FLUSSO	DDD	FLUSSO	DDD
A + B	22	M + N	39
C	80	O	60
D	46	P	35
E	33	Q	40
F	90	R	55
G	46	S	77
H	69	T	34
I	65	U	35
J	73	V	38
K + L	47		

MEDIA DDD PER ORIGINE ANNO 2024. FASE SVEZZAMENTO

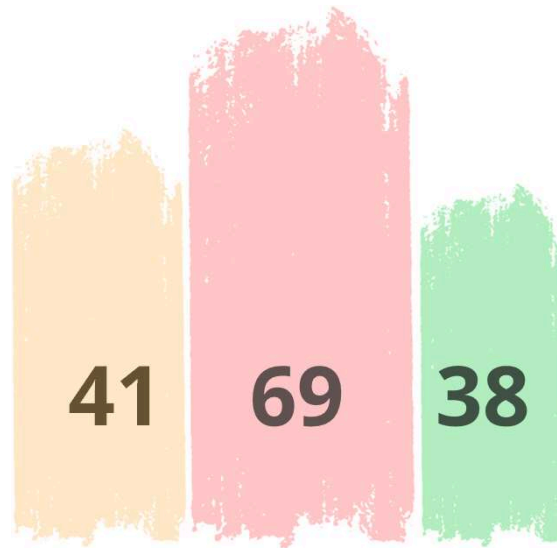
CLASSIFICAZIONE PRRS AASV:

CATEGORIA 4

CATEGORIA 2-VX

CATEGORIA 1A + 1B

IL NEMICO INVISIBILE DELL'ANTIBIOTIC STEWARDSHIP



DDD FASE SVEZZAMENTO BASATO SU CLASSIFICAZIONE PRRS (AASV)

LA PRRS CONTA

CLASSIFICAZIONE PRRS AASV:

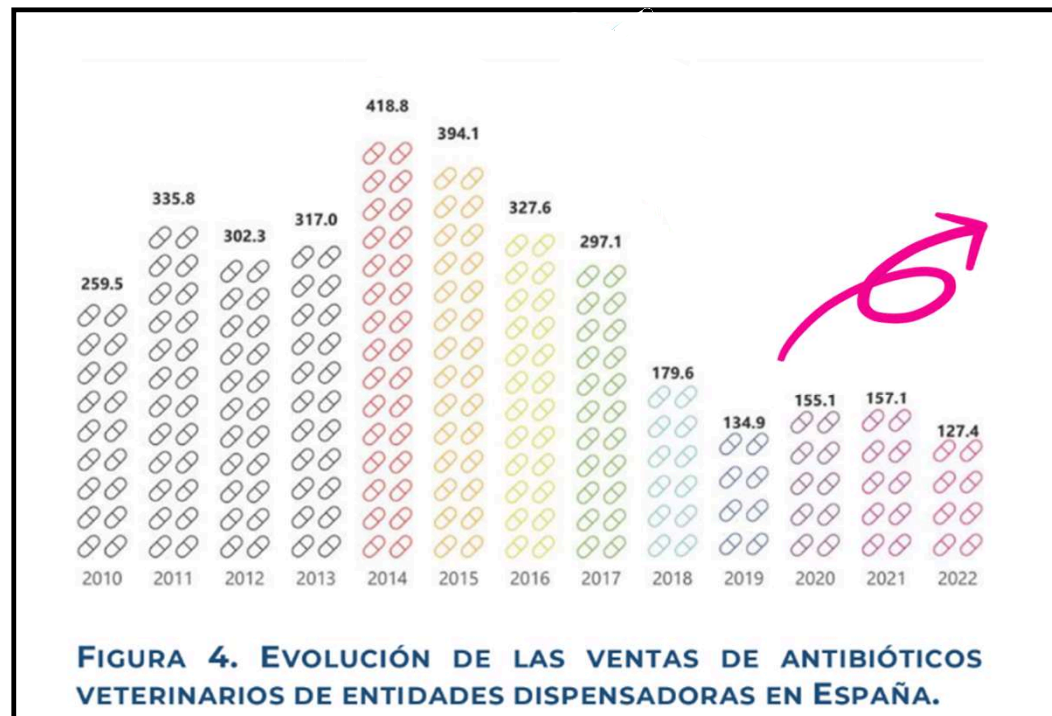
CATEGORIA 4

CATEGORIA 2-VX

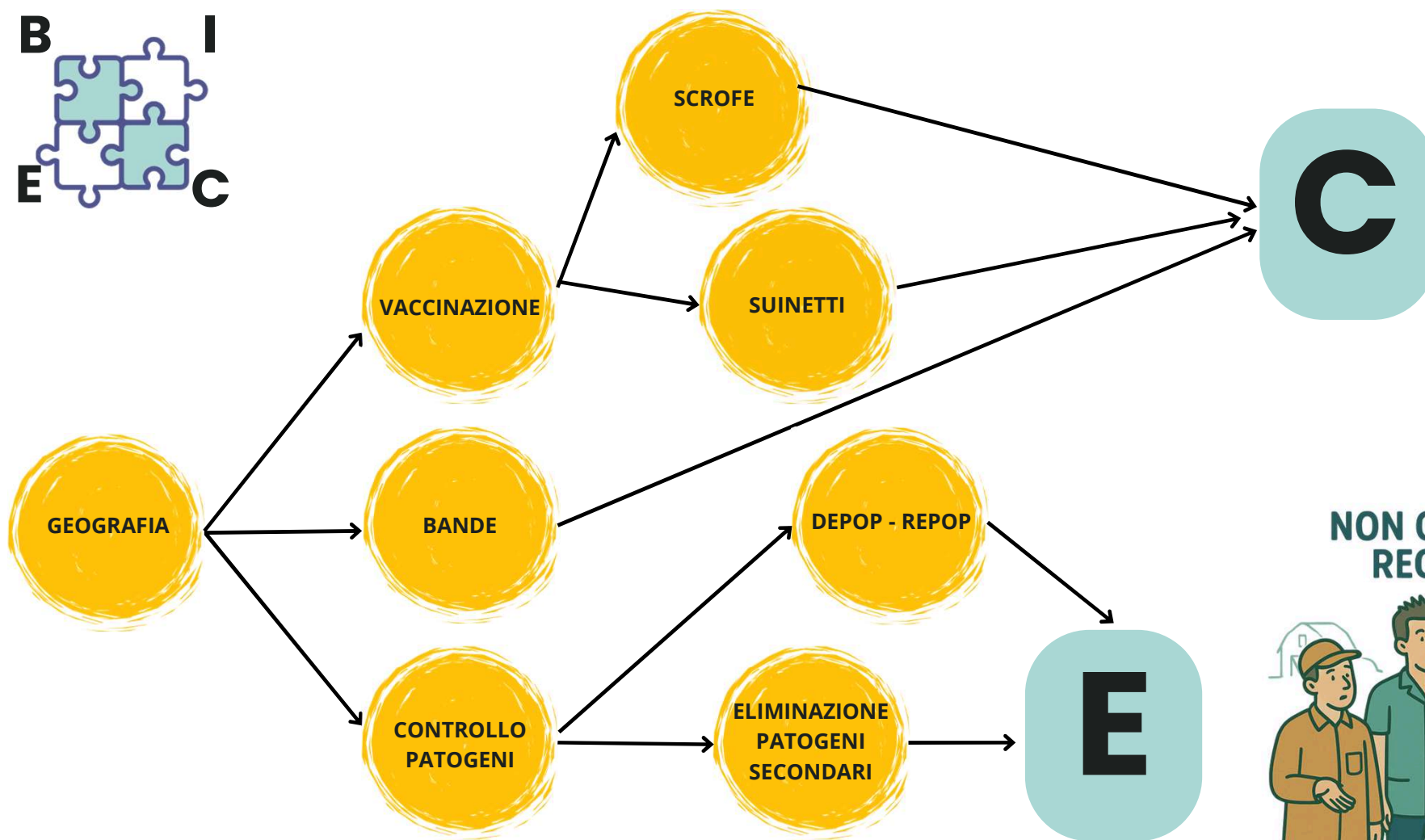
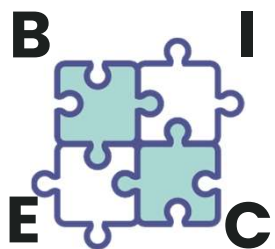
CATEGORIA 1A + 1B

SPAGNA: ROSALIA

FONTE: INFORME
ANUAL PRAN



EFFETTO 'DILUIZIONE' CON ALTRE SPECIE



25TH INTERNATIONAL PIG VETERINARY SOCIETY CONGRESS
2018 International PRRS Symposium

Poster Abstracts

E

ERADICATION OF *MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE* AND *ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE*

¹ G Holloway, ² J Jourquin

¹ SEGHERSgenetics Inc., Muscoda, Wisconsin, USA ² SEGHERSgentec n.v., B9255 Buggenhout, Belgium

VI-007

Elimination of *Brachyspira hyodysenteriae* from a fattening unit in the Netherlands: a case report

Frédéric ACJ Vangroenweghe¹, Guy Janssens²

¹ BU Swine & Poultry, Elanco Animal Health, Antwerpen, Belgium

² DAP De Grensstreek, Reusel, The Netherlands

*Corresponding Author: vangroenweghefr@elanco.com

Eradication of *Mycoplasma hyopneumoniae* and *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Poul Bækbo, DVM, PhD

The National Committee for Pig Production,
DANISH BACON AND MEAT COUNCIL

Vinkelvej 11, DK-8620 Kjellerup, Denmark, E-mail: PB@danishmeat.dk

ATTEMPTED ERADICATION OF *MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE*, *ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE* AND PRRS VIRUS BY SEGREGATED DISEASE CONTROL (SDC) AND TILMICOSIN TREATMENT

W.J. Smith¹ and I. Mortimer²

¹ Scottish Agricultural College, Veterinary Science Division, Mill of Craibstone, Bucksburn, Aberdeen, AB21 9TB

² Elanco Animal Health, Eli Lilly and Company Ltd, Kingsclere Road, Basingstoke, Hants, RG21 6XA

ANTIBIOTICI OFF LABEL: IL FINE GIUSTIFICA I MEZZI?

Volume 20, Number 5—May 2014

Dispatch

Role of Transportation in Spread of Porcine Epidemic Diarrhea Virus Infection, United States

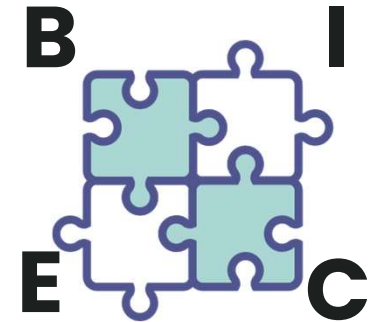
James Lowe✉, Phillip Gauger, Karen Harmon, Jianqiang Zhang, Joseph Connor, Paul Yeske, Timothy Loula, Ian Levis, Luc Dufresne, and Rodger Main

Author affiliations: University of Illinois, Urbana, Illinois, USA (J. Lowe); Iowa State University, Ames, Iowa, USA (P. Gauger, K. Harmon, J. Zhang, R. Main); Carthage Veterinary Service, Ltd., Carthage, Illinois, USA (J. Connor); Swine Vet Center, P.A., St. Peter, MN, USA (P. Yeske, T. Loula); Iowa Select Farms, Iowa Falls, Iowa, USA (I. Levis); Seaboard Foods, Kansas City, Missouri, USA (L. Dufresne)

On This Page

[The Study](#)

[Conclusions](#)



BIOESCLUSIONE: I CAMION DEL MACELLO

Table. Status of environmental samples from pig transport trailers during an outbreak of porcine epidemic diarrhea virus infection, Midwestern United States, June 2013*.

PCR status after unloading	PCR test status before unloading		
	Positive	Negative	Total
Positive	25 (4.3)	28 (4.9)	53 (9.2)
Negative	13 (2.3)	509 (88.5)	522 (90.8)
Total	38 (6.6)	537 (93.4)	575



Contents lists available at ScienceDirect

Preventive Veterinary Medicine

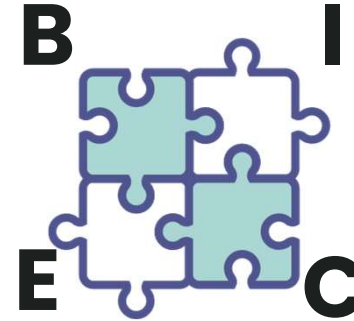
journal homepage: www.elsevier.com/locate/prevetmed



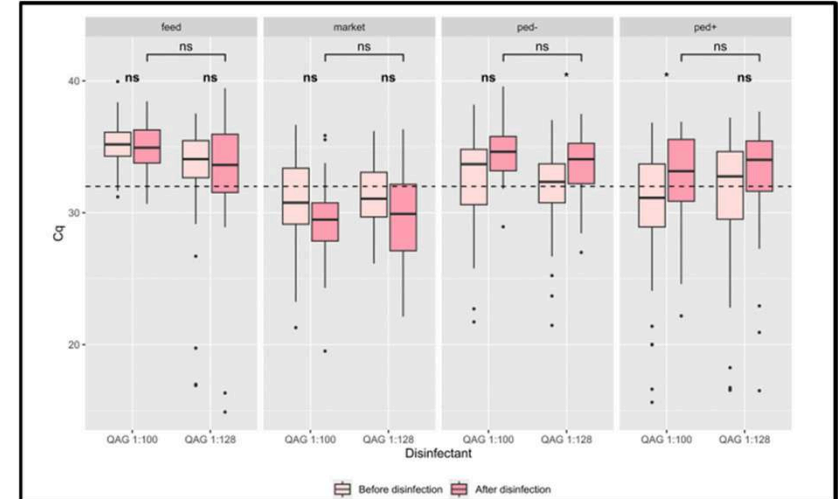
Evaluation of porcine epidemic diarrhea virus RNA contamination on swine industry transportation vehicles

Taylor B. Parker, Kelly A. Meiklejohn, Gustavo Machado, Michael Rahe, Bradford Sean Darrow, Juliana Bonin Ferreira

Department of Population Health and Pathobiology, North Carolina State University, 1060 William Moore Drive, Raleigh, NC 27606, USA



BIOESCLUSIONE: I CAMION DEL MACELLO



COME SCEGLIAMO



L'ORIGINE DEI SUINI CONTA, IL CONFRONTO CON ESAMI DI ALTRI ALLEVAMENTI CON GLI STESSI SUINI E' FONDAMENTALE

RIUNIONI FORMALI MA SOPRATTUTTO PASSAGGI DI PAROLA PER CONFRONTARE I RISULTATI



ALCUNI BATTERI SONO DIFFICILI DA FAR CRESCERE.

IL PARADOSSO DELLA RIDUZIONE ESTREMA



Rischio reale: aumento
mortalità soprattutto in
svezzamento



Benessere animale a rischio:
più sofferenza, più mortalità



Aspetti etici del veterinario

CI VUOLE EQUILIBRIO, NON ESTREMISMO

L'OPINIONE PUBBLICA CI GUARDA: RIDURRE SENZA PROTEGGERE E' UN BOOMERANG

Anno	Lettera mese	Suini tatuati
2020		10.509.537
2021		10.414.044
2022		9.938.901
2023		9.610.717
gennaio	T	814.565
febbraio	C	790.508
marzo	B	778.035
aprile	A	805.996
maggio	M	865.548
giugno	P	745.336
luglio	L	802.810
agosto	E	838.930
settembre	S	837.577
ottobre	R	770.358
novembre	H	714.774
dicembre	D	746.276
2024		9.747.30
gennaio	T	760.34
febbraio	C	780.80
marzo	B	853.57

Suini macellati - numero capi macellati ai fini delle DOP/IGP									
Mese	Macellati 2020	Macellati 2021	Δ % 2020	Macellati 2022	Δ % 2021	Macellati 2023	Δ % 2022	Macellati 2024	Δ % 2023
gennaio	697.425	647.916	-7,10%	616.742	-4,81%	652.998	5,88%	672.849	3,04%
febbraio	650.288	655.315	0,77%	629.863	-3,88%	592.626	-5,91%	618.694	4,40%
marzo	657.679	769.547	17,01%	703.028	-8,64%	667.749	-5,02%	592.908	-11,21%
aprile	632.494	688.859	8,91%	664.431	-3,55%	600.446	-9,63%	582.933	-2,92%
maggio	665.972	710.022	6,61%	723.034	1,83%	696.759	-3,63%	603.847	-13,33%
giugno	738.623	678.558	-8,13%	681.577	0,44%	637.984	-6,40%	580.899	-8,95%
luglio	728.489	670.164	-8,01%	609.484	-9,05%	593.212	-2,67%	638.499	7,63%
agosto	646.016	666.565	3,18%	658.313	-1,24%	600.511	-8,78%	541.296	-9,86%
settembre	664.218	687.524	3,51%	626.316	-8,90%	578.540	-7,63%	558.265	-3,50%
ottobre	705.010	683.743	-3,02%	647.430	-5,31%	625.624	-3,37%	566.792	-9,40%
novembre	698.928	708.298	1,34%	634.294	-10,45%	594.463	-6,28%	514.040	-13,53%
dicembre	721.079	687.803	-4,61%	650.771	-5,38%	557.108	-4,39%	553.145	-0,71%
Totale	8.206.221	8.254.314	0,59%	7.845.283	-4,96%	7.398.020	-5,70%	7.024.167	-5,05%



9,6 mln SUINETTI TATUATI

VS

7,4 mln SUINI MACELLATI

GLI ASPETTI ETICI DEL VETERINARIO



AUTOCRITICA: VET AZIENDALI



**A VOLTE COMUNICHIAMO MALE QUELLO CHE FACCIAMO.
DIAMO PER SCONTATO CHE SI SAPPIA, MA NON E' COSI**

VET AZIENDALI

QUALCHE TIPS!

mercoledì 16 ottobre 2024



Visita

Presenza di diarrea grave in entrambi i capannoni. Soprattutto sul 2. Isolati i box con problemi più gravi.

Nel capannone 1 presenti capi con polisierositi articolari evidenti. 2 capi morti belli

Necroscopie sulla maggior parte dei capi con cachessia evidenziava una enterite del piccolo intestino (gram-) ed in un capo che non presentava cachessia presenza di versamento sieroso a livello della cavità pericardica e toracica.

Prescritte terapie iniettabili con amoxicillina e forcyd da non sovrapporre tra di loro e non sovrapporre con terapia con colisid che seguirà i trattamenti iniettabili

CRITICA EMPATICA: VET UFFICIALI

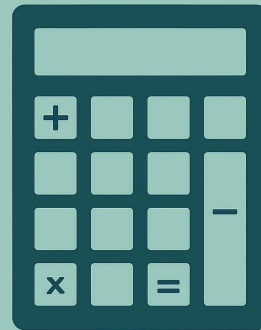


**UN APPROCCIO TROPPO
RIGIDO RISCHIA DI
VANIFICARE IL LAVORO IN
CAMPO. SERVE BUON
SENSO COME IN TUTTE LE
PROFESSIONI**

CARICO DI LAVORO VETERINARIO AZIENDALE

TOT: 23.788 CODICI ALLEVAMENTO

- CICLO APERTO: 2.650 ALLEVAMENTI
- INGRASSO: 8.560 ALLEVAMENTI
- CICLO CHIUSO: 12.578 ALLEVAMENTI



VETERINARI CONFERENT: 280

(STIMA)

85 CODICI STALLA CIASCUNO

CONCLUSIONI

- **LA SOSTENIBILITÀ DELL'USO ANTIBIOTICO È UNA SFIDA COMUNE. SERVONO DATI, DIALOGO, E FIDUCIA RECIPROCA.**
- **INVITO A DISCUTERE: COME POSSIAMO MIGLIORARE IL FLUSSO DI INFORMAZIONI? COME POSSIAMO ARMONIZZARE L'APPROCCIO DI CONTROLLO E QUELLO OPERATIVO?**

GRAZIE E BUON LAVORO!

